**Index of Claims** 

Date

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/633,618 Examiner

Reexamination HA, HOESEONG

Applicant(s)/Patent under

Objected

Art Unit

Abbas I. Abdulselam

N

Non-Elected

Rejected Allowed

Claim

Original

(Through numeral) Cancelled

Restricted Interference

**Appeal** Α

Claim										,										<u>,                                     </u>			
51     101       52     102       53     103       54     104       55     106       57     107       58     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     116       66     116       67     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     136       87     137       88     138       89     139	Cla	Claim Date								Cli	aim	Date											
102	Final	Original											Final	Original									
53     103       54     104       55     105       56     105       57     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     123       73     122       73     122       73     122       75     126       77     127       78     129       80     130       81     131       82     129       83     133       84     135       85     135       86     136       87     133       134     134		51		T	╗			$\vdash$	П	Г		1		101	П			<del>                                     </del>	<u> </u>	t	t		T
53     103       54     104       55     105       56     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     113       64     114       65     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     123       73     122       73     122       75     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     133       89     139       90     140				T	ヿ							1			П		_			İ	T		Г
55     105       56     106       57     107       58     109       60     110       61     111       62     111       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     123       74     124       75     125       76     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     137       87     133       88     133       89     139       90     140       91     140					T							]			П								
56     106       57     108       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     114       65     115       66     117       68     118       69     119       70     121       71     120       71     121       72     122       73     124       75     125       76     125       78     122       78     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     133       87     133       88     133       89     139       90     140       91     141       144     142												] .									Π		
57     108       58     109       60     110       61     111       62     113       63     113       64     114       65     116       66     117       68     119       70     120       71     121       72     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       73     122       74     124       75     126       77     127       78     129       80     130       81     131       82     133       83     133       84     133       85     136																							
58     108       59     109       60     110       61     111       62     113       63     114       65     115       66     117       67     116       67     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     128       79     130       80     130       81     131       82     133       83     133       84     134       85     135       86     133       87     133       88     135       88     135       137     137       88     135       138     139       90     140										L													
109			$\sqcup$	_	_			L			L							_		L	_	Ш	L
60 61 1110 1111 112	<u> </u>		$\perp \downarrow$	4	_		_		_		Ц.				Ш			_		<u> </u>	_	Ш	
61			$\sqcup$		_		<u> </u>		_	╙	_				Ш	_		_	_		_	Ш	ᆫ
62   112   113     63   114   115     65   115   116     66   116   117     68   118   119     69   119   120     71   121   122     73   123   124     75   125   126     77   127   128     79   129   130     80   130   131     81   131   132     83   133   134     85   135   136     86   136   137     88   138   139     90   140   141     91   141   142     93   144   144     95   146   147     98   149   149			$\dashv$	-			L	_	<u> </u>	Ь	_				Ш	_			ļ	_	L.		_
63	-		$\dashv$	$\dashv$		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	⊢				Ш	4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	╙
64     114       65     115       66     117       67     117       68     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     139       90     140       91     141       92     142       93     143       144     145       96     146       97     147       148     149			$\vdash$	-	-		┝	┝	⊢	⊢	-				$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>	_	_	_	Н	_
115			$\vdash \vdash$		-		┝	┝	⊢	⊢	┡				$\vdash$			├	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	<u> </u>
116	-		$\vdash$	-	-			-	H	H	-				$\vdash$	$\dashv$	_	<u> </u>	⊢	⊢	H	Н	
67   68     68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   125     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     142   142     93   144     94   144     95   146     96   146     97   147     98   148     99   149	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	<u> </u>				Н	-		$\vdash$	-	⊢	-	$\vdash$	
68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   127     78   128     79   128     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     96   146     97   147     98   148     99   149	$\vdash$		$\vdash$	+	-		├	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢				Н	$\dashv$		_	_	┝	-	Н	-
69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   128     79   128     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$\vdash$	+	-	_	┝	⊢	⊢	⊢	┝				$\vdash$			<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
70   120     71   121     72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149	<b> </b>		$\vdash$	$\dashv$	-	_	-	┝	-	H	H				-		_	<u> </u>		┢	$\vdash$	Н	┢
71   121     72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149	<del>  -  </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$				H	$\dashv$			_	┢	$\vdash$	Н	
72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149	-		$\vdash$	+	$\dashv$		-	$\vdash$		$\vdash$					$\vdash$	ᅱ				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
73   123     74   124     75   125     76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   146     99   149	-		$\dashv$	+	_			<del> </del>	_	<del> </del>	┢			122	$\vdash$	$\dashv$				H	-		
74   124     75   125     76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   133     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149				7	7		Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\exists$	_				<del> </del>	$\vdash$	П	
75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$\Box$	寸	寸		Т		Т						П	┪	_			H	<u> </u>	П	_
76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149				7	寸	_				Т					$\Box$	_						П	$\vdash$
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149				T	ヿ							l										П	$\overline{}$
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   144     95   144     96   146     97   147     98   149		77		寸	ヿ	-					П					一						П	
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   144     95   145     96   146     97   147     98   149		78		T												$\neg$							
81 131   82 132   83 133   84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 149		79												129									
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   1445     96   146     97   147     98   148     99   149				$\Box$										130									
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149				$\perp$	_											$\Box$							
84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   1445     96   146     97   147     98   148     99   149				4	_				L		<u> </u>					_						Ш	
85 135   86 136   87 137   88 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149				4	4						L	1		133		_				_		Ш	
86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149				$\dashv$	-			_	_						$\sqcup$	4			_	<u> </u>			
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\dashv$	$\dashv$					$\vdash$	_										_	L		L
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\dashv$	$\dashv$	-		_		H	H					-	-}	_			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		_	H						$\dashv$	-			_	$\vdash$	H	Н	_
90	-		$\dashv$	+	ᅪ			-		H					$\dashv$	-	_		<u> </u>	$\vdash$	H	$\vdash$	
91	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	-							$\dashv$	$\dashv$	_	_	H	⊢	Н	$\vdash$	
92	$\vdash$		$\dashv$	╅	┪		-			$\vdash$					$\dashv$	<b>-</b>	-			-	Н	$\vdash$	-
93	$\vdash$		+	$\dashv$	$\dashv$	-		_		-					$\dashv$	$\dashv$					$\vdash$	Н	
94 144 145 145 146 147 147 148 199 149 149	$\vdash$		+	-+	_					$\vdash$			_							-	Н	Н	
95		94	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	_	H	$\vdash$	Н				$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$		H	Н	-	
96 146 147 147 98 148 99 149 149	-		$\dashv$	$\dashv$	寸	ᅦ	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$				$\dashv$	┪	┪	$\vdash$	_	Н	Н	$\neg$	
97			$\neg +$	$\dashv$	7	$\dashv$			Н		Н		-		-	-	_	Н			Н	$\dashv$	_
98 148 99 149 149 149 149 149 149 149 149 149			十	$\dashv$	7		$\Box$			П	$\Box$		$\overline{}$		_	$\dashv$	_	П	$\vdash$		H	一	
99 1 149 149			T	T	T							Ì				7	┪				П	$\dashv$	
		99		T	_							1		149								$\Box$	
		100		I	I	J						[											